Index of Claims

Application	n/Contro	l No.
-------------	----------	-------

10/771,889

Examiner

Ariel Balaoing

Applicant(s)/Patent under Reexamination

RINNE ET AL.

Art Unit

2617

Rejected = Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

ı Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

							l	,	_				
Cla	im	Date											
- Ole		Date											
-	Original	9											
Final	į	7/18/06											
щ	ŏ	7	į										
	-	-			_		_	_	_	Н			
		1	-		-	_	<u> </u>	_	-	$\vdash$			
	2	Y		_		_	_	<u> </u>	_	-			
	1 2 3 4 5 6	V			_	_				Щ			
	4	7 7				_		_					
	5	٧								Щ			
			_		_			Ш		Щ			
L	7	1				_		_					
	8	1											
	9	V											
	10	1								Ш			
	11	1											
	12	1											
	13	1							·				
	14												
	15	1											
	11 12 13 14 15 16 17	1 1 1 1											
	17	V											
	18	1											
	18 19 20	1		_						П			
	20	1	_										
	21	V		_			_			П			
	22	1		$\vdash$	$\vdash$	_	_		$\vdash$	-			
	21 22 23	Ì		-				H		Н			
	24	j	┢	┢╼		-		$\vdash$		H			
	24 25 26	1	$\vdash$	┝╌		_	_	$\vdash$		Н			
	26		-	$\vdash$			$\vdash$	├─	$\vdash$	Н			
	27	1	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	┝	<del> </del>	-	Н			
<u> </u>	27 28 29 30	V	┝	-		<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	Н			
	20	1	$\vdash$	$\vdash$	_	⊢	⊢	├─	┢	Н			
-	20	٠,	├	┝	$\vdash$	┝	-	├	┢	H			
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	31		<u> </u>	-	-	-		-	<u> </u>	$\vdash$			
<u> </u>	32 33	$\vdash$	$\vdash$			├-	<del> </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash\vdash$			
<u> </u>	33	-	├	├-	-	├	├	$\vdash$	⊢	$\vdash\vdash$			
<u> </u>	34	<u> </u>	├		$\vdash$	├—	$\vdash$	├-	<u> </u>	-			
	35		<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	├-	$\vdash$			
	36	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$			
	37	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ			
L	38	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$			
<u> </u>	39			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\sqcup$			
L	40_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>				
<u> </u>	41	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	L_				
	42	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	匚	Щ			
L	43	$oxed{oxed}$		<u></u>	<u> </u>	<u></u>	_		<u> </u>	<u> </u>			
	44	L	L			L			Ĺ				
	45												
	46												
	47	Π											
	48	Т	Г	Г									
	49			Г	Ι –		П	Г	Г	Г			
	50	$\vdash$	1	$\vdash$	1	$\vdash$			t	H			

EE         1	Cla	ıim					Date	<del>-</del>	_			[	Cla	im		_	_	_[	Date	=			
1       \lambda																							
1       \lambda	<u> </u>	ina	9										ल	ig									
1       \lambda	ᇤᅵ	ē	18										ᇤ	<u>.</u> g									
2	_	0	~	!							ĺ		_	0									
2	_	1	V			$\vdash$	$\vdash$	Н	_		Н			51	$\vdash$	$\neg$			$\vdash$			$\vdash$	_
3	$\dashv$						$\vdash$	H	_	$\vdash$	<del>                                     </del>			52	$\vdash$	-	_			$\vdash$	-	$\dashv$	
4       √         5       √         6       √         7       √         8       √         9       √         10       √         60       60         11       √         62       63         13       √         63       64         15       √         16       √         17       √         18       √         19       √         20       √         21       √         22       √         23       √         24       √         25       √         26       √         27       √         28       √         29       √         30       80         31       81         32       83         33       84         34       84         35       85         36       86         37       88         39       90         41       91         42	$\dashv$	3			-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	├─			53		$\dashv$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \dashv$	
5				-		Н	-	Н		$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$	-		-		$\vdash$	-	$\vdash$	
6       √         7       √         8       √         9       √         10       √         11       √         60       61         11       √         62       63         13       √         63       64         15       √         66       64         17       √         68       69         19       √         20       √         21       √         22       √         23       √         70       71         22       √         23       √         70       71         22       √         23       √         74       72         23       √         75       76         27       √         28       √         77       78         29       √         30       30         31       81         32       83         33       83         39						-	<del> </del>	$\vdash$	-						$\dashv$			—	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	
7       √         8       √         9       √         10       √         11       √         11       √         13       √         63       64         15       √         16       √         16       √         18       √         68       66         17       √         18       √         68       69         20       √         21       √         22       √         23       √         24       √         25       √         26       √         27       √         28       √         29       √         30       30         31       31         32       32         33       33         34       34         35       36         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>  </td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>Н</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>_</td>						$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	$\vdash$			22					$\vdash$	Н		$\vdash$	_
S	_				-	$\vdash$	<u> </u>	Н			_				$\dashv$	-			<del> </del>	$\vdash$		$\dashv$	
9	_					<b></b>	<u> </u>		_		<del> </del> —			2/		_			<u> </u>	$\vdash$		-1	
10						<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-	<u> </u>			58		_				<b>-</b>			
11						L_	$\vdash$	Щ		ļ	<u> </u>				$\sqcup$	_			<u> </u>				
12    V							$\vdash$	Щ			<u> </u>			60	_				<u> </u>	Ш		Ш	
13   V						L		Ш		L	<u>_</u>			61					<u> </u>	Ш			
14							_			<u> </u>	<u> </u>			62	$\Box$	_			<u> </u>	Ш		Ш	
15			\				$oxed{oxed}$	Ш		Ŀ	_			63						Ш		Ш	
16   V								$oxed{oxed}$		$oxedsymbol{oxed}$	<u>L</u>	[		64									
17		15								$\Box$		[		65									
17		16												66									
18		17	V											67									
19			1					-						68									
To   To   To   To   To   To   To   To						П								69					Г			П	
21					М					T	Т				$\vdash$	$\neg$				П		П	
The state of the	$\neg$			-	_		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	_	_		_	H	П		
23   \( \sqrt{1} \)	-	22		Н	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-		-			72	$\vdash$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	<del> </del>
24       √         25       √         26       √         27       √         28       √         29       √         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98		23			-		-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		-	73	$\vdash \vdash$	_	_	-	├	$\vdash$	Η-		
25       √         26       √         27       √         28       √         29       √         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       86         38       86         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98		24		$\vdash$	-		-	-	_	$\vdash$	$\vdash$			74	$\vdash \vdash$				⊢	-	<del></del>	$\vdash$	
26       √         27       √         28       √         29       √         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98		25		H	<u> </u>	<del> </del>	├		-	-	$\vdash$			75	$\vdash \vdash$			<del> </del>	├		-	Н	
27       √         28       √         29       √         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98		25		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del> </del>				$\vdash$			_	_	$\vdash$	-		-
28       √         29       √         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       86         38       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		20		H	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-		-	-				$\vdash \vdash$			_	-			$\vdash$	—
29       √         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		2/		$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	_	$\vdash$	-			70	$\vdash$	_		<u> </u>	<del> </del> -		<b>.</b>	$\vdash$	ļ
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       86         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99				ļ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<del> </del>	<del> </del>	i		/8	$\vdash \vdash$		<u> </u>	_	⊢		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		29	١٧	L.		<u> </u>	<u> </u>	_		├	<u> </u>			/9	$\vdash$			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>
32       82         33       84         35       85         36       85         37       86         38       87         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<b> </b>				$\sqcup$			_	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>
33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       94         46       96         47       97         48       98         49       99				$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	_			<u> </u>					Ш			_	<u> </u>	<u> </u>	L		
34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		32	<u> </u>			<u> </u>	<u></u>		_	Щ				82			L.	Ĺ		_			
35     85       36     86       37     88       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\Box$	<u> </u>	_		L		$ldsymbol{ld}}}}}}$	L					Ш					L	<u> </u>	$\bigsqcup$	L
36     86       37     88       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       49     99			L		L		oxdot		<u> </u>	L				84	oxdot			L					
36     86       37     88       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     98       49     99			L			L			L	L	Ĺ			85				L	Ĺ	L	L		L
37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		36										]		86									L
38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99				Γ								]		87									
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				Г				Ī		Ī	П	i		88							Π		
40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_		Г	Ι			Г		Γ	Π	Π	1		89	П					Γ			
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			T	<u> </u>						T-		1			М			<u> </u>		Т			
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>			Т	t –	1			Н			$\vdash$		Т	<del>                                     </del>	Г	T
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				<del>                                     </del>	Г		Г	<del>                                     </del>		1	1	1		92	$\vdash \vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$			_
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$					-	┢	Н	$\vdash$	1 1			Н	_		$\vdash$	1	<del> </del>	-		T
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			94	H	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-
46	-		$\vdash$		_	┢	$\vdash$		$\vdash$	┢	$\vdash$	1	<u> </u>		Н	_	⊨	-	+-	+	<del>                                     </del>	<del>  -</del>	$\vdash$
47	_			$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	1-	1	<del></del>				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			$\vdash$	$\vdash$	├	-	+-	⊢		$\vdash$	$\vdash$	1	<del> </del>		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	┢	-
49 99 99			-	├-	<del> </del>		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	}			Н		-	$\vdash$	⊢	-	├-	⊢	$\vdash$
		48	⊢	<u> </u>			┼-	$\vdash$	⊢	├-	-	{	<u> </u>	38	H		<u> </u>	├-	├-	-	$\vdash$	-	<del> </del>
			⊢	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> —	⊢	├	$\vdash$	╀	Ͱ	{ '	-		$\vdash$		-	<u> </u>	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
<del></del>		50	丄	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	}	L	100	L.		L		<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	

Total	Cli	aim	Date									
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149												
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149	na	ij										
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149	ίĽ	Ç									l	
102												
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149		101			L_							
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149		102		L	L	_						
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149		103			L							
106		104	L									
106		105										
109		106		L								
109		107										
109		108		l								
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		109										
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148         149       149		110			Π							
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111										
114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		112		Γ	Π							
114       115         116       117         118       119         120       121         122       123         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		113										
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		114							-		П	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115										
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		116					П			l		
118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		117	İ									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118			Т	Г	Г	П			П	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119			1	_	$\vdash$			-		
121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		120	$\vdash$			$\vdash$						
123		121	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$		_			
123		122	$\vdash$		-	-	$\vdash$	_	_	-	$\Box$	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	_	╁	╁─	<del> </del>	-	Н				
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	_	┢	╁─	-	$\vdash$					
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>					
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126	$\vdash$				_	┢		_		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127		$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$				-	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128		_		Т			-			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129		Т	$\vdash$							
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	T	_	$\vdash$							
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131		$\vdash$	Г							
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149	_	132	-	1	Н					$\vdash$	_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		133	<u> </u>	T	$\vdash$	T						
136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	$\vdash$	134	<u> </u>	_	t		İ			┢		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	<b></b>	135	<u> </u>	t	t		_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		T	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	1	┢	┢	$\vdash$	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	137		T	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Ι-		
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	$\vdash$			<u> </u>		!	<u> </u>	<u> </u>	Г	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<b></b>	139	1	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			Т	
141	$\vdash$	140			$\vdash$	┢	$\vdash$	I	Ι	$\vdash$	_	
142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$	141	Ι-	Т		1	H	$\vdash$	_			
143	<del>                                     </del>		┌╴	$\vdash$	t —	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>	
144 145 146 147 148 149 149 149			1	T	┢	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			Г	
145 146 147 148 149	-		<del>                                     </del>	$\vdash$	✝	<del>                                     </del>	$t^-$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		
146 147 148 149	<del></del>		1	$\vdash$	1	$t^-$	H		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	
147 148 149	<del> </del>		<del>                                     </del>	$\vdash$	1-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
148	$\vdash$		$\vdash$	+	+-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t	-	
149	<del> </del>		$\vdash$	$t^-$	$\vdash$	† –	1	$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$	
			$\vdash$	<del>                                     </del>	1-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	╁	<del> </del>	
	<b>-</b>		┢	1	+-	+	1	-	$\vdash$	╁	╁	
		1.00				1	Ц	Ц	Ц.			